Istruzioni per l'uso

Instructions for use

Instructions d'utilisation

Gebrauchsanweisung

Instrucciones de uso

CE

CONTAMETRI

CHAIN COUNTER

COMPTEUR MÉTRIQUE

METERZÄHLER

CUENTAMETROS

NAUTI 011-X

Rev. 07 – 2012

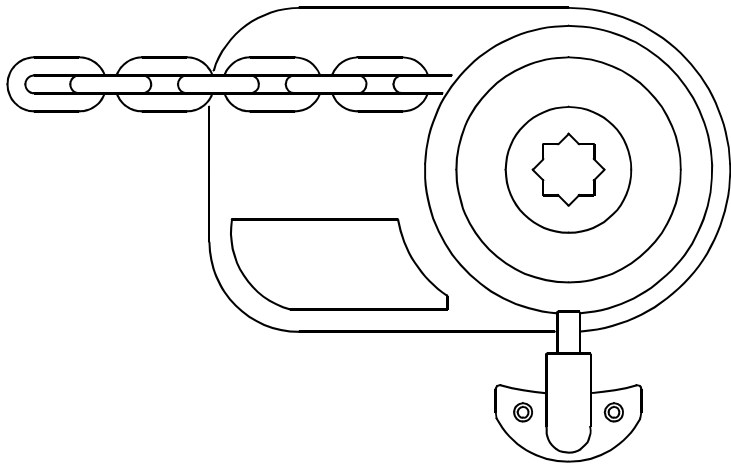



Fig. 1A

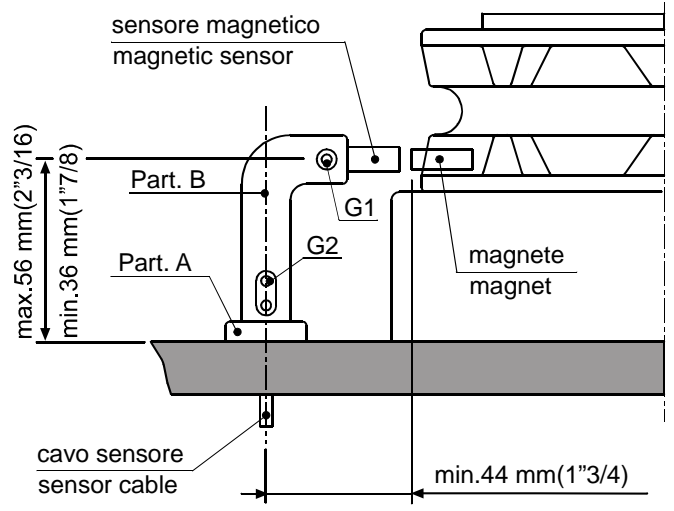
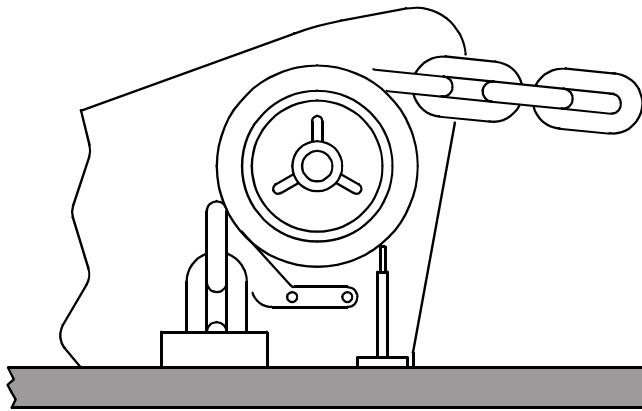
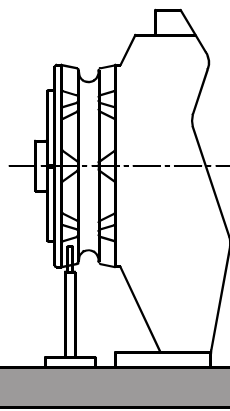
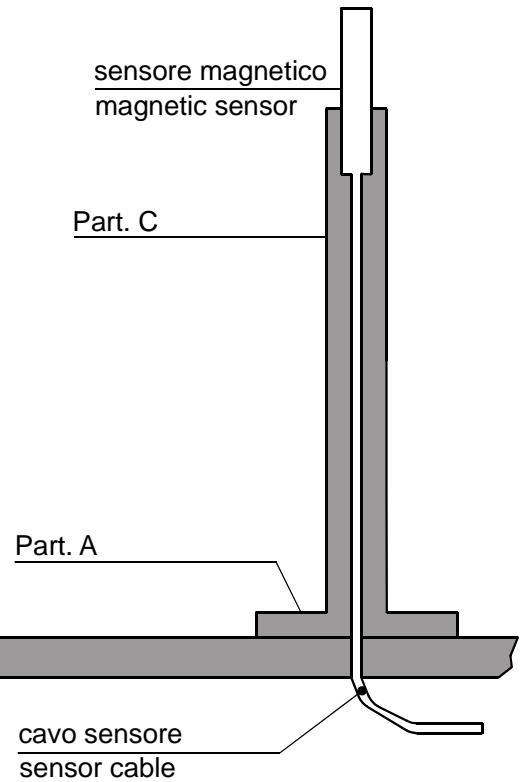



Fig. 1B

Fig. 2A

Fig. 2B

Fig. 2C

Italiano

Descrizione

Il contametri NAUTI 011-X permette la visualizzazione dei metri o piedi di catena svolta da un salpa ancora.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	da 9 a 30 V DC
Assorbimento di corrente	min. 5 mA – max 40 mA
Grado di protezione involucro parte frontale	IP65*
Temperatura operativa	0 / +70 °C (32 / 158 °F)
Altezza caratteri *display*	9 mm
Misura massima raggiungibile	999 metri – 999 piedi
Dimensioni (mm)	Ø 61 x 85
Peso (g)	122

* esclusa la zona di connessione dei cavi

Attenzione

ALIMENTARE ESCLUSIVAMENTE IN CORRENTE CONTINUA.

Note generali

Il contametri NAUTI 011-X deve essere utilizzato per gli scopi descritti in questo manuale - visualizzazione dei metri/piedi di catena svolti da un salpa ancora. Qualunque altro utilizzo è da ritenersi un uso improprio.

La manomissione dello strumento provoca il decadimento immediato della garanzia.

Componenti

La confezione contiene:

- contametri dotato di staffa, anello di fissaggio, coprifilo e cornice inox;
- istruzioni per l'uso.

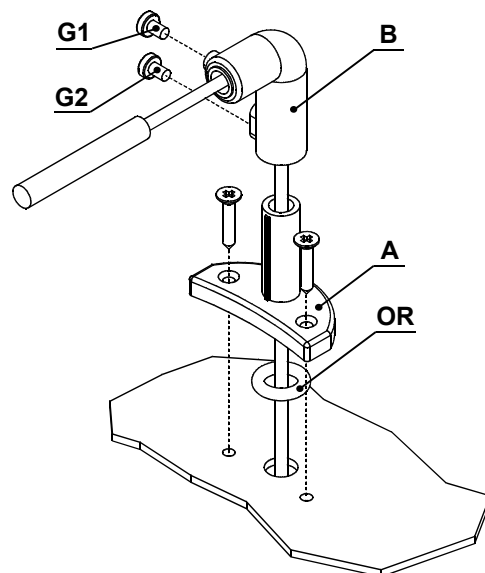
Installazione

Installazione del magnete sul salpa ancora

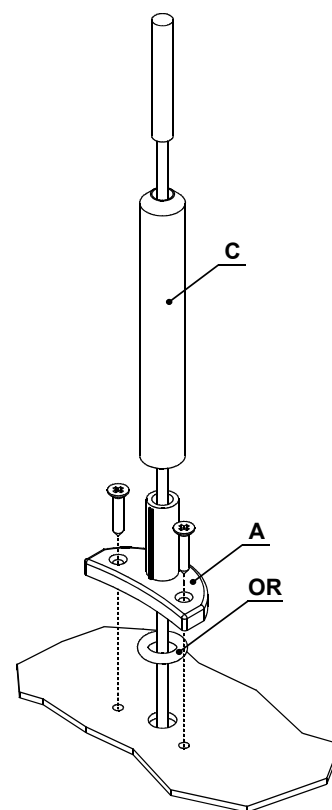
- Il foro da praticare su un dente del barbotin - del diametro di 6,5 mm (~1/4") e della profondità di 8 mm (5/16") - deve trovarsi in una zona non interessata dal passaggio della catena.
- Per i salpa ancora ad asse verticale (vedi Fig. 1B) eseguire la foratura nella circonferenza inferiore del barbotin.
- Per i salpa ancora ad asse orizzontale (vedi Fig. 2B) eseguire la foratura sulla circonferenza esterna del barbotin.
- Verificare, inoltre, che la parte sporgente del magnete, durante la rotazione del barbotin, non urti contro la base o il sensore.
- Inserire il magnete, nel foro, dalla parte metallica lasciando sporgere la parte protetta di circa 2 mm. Fissarlo utilizzando un collante per metalli (colla epossidica bi-componente) o silicone. Il collante utilizzato deve essere resistente all'ambiente marino.

Montaggio sensore magnetico per salpa ancora ad asse verticale

(vedi **Fig. 1A – 1B**)

- Applicare la dima di foratura (vedi allegato) e praticare nella coperta un foro del diametro di 4 mm (~3/16”) per il passaggio del cavo del sensore.
- Fissare il Part. A del supporto, con le due viti a corredo, dopo avere posizionato nella parte inferiore dello stesso la guarnizione OR.
- Inserire il Part. B, con il sensore magnetico, sul supporto A e regolarlo in altezza in modo che si trovi in asse con il magnete fissato sul barbotin.
- Avvicinare il sensore a circa 3 mm (~1/8”) dal magnete e fissarlo serrando la vite G1. Serrare successivamente la vite G2.

Montaggio sensore magnetico per salpa ancora ad asse orizzontale

(vedi **Fig. 2A – 2B – 2C**)

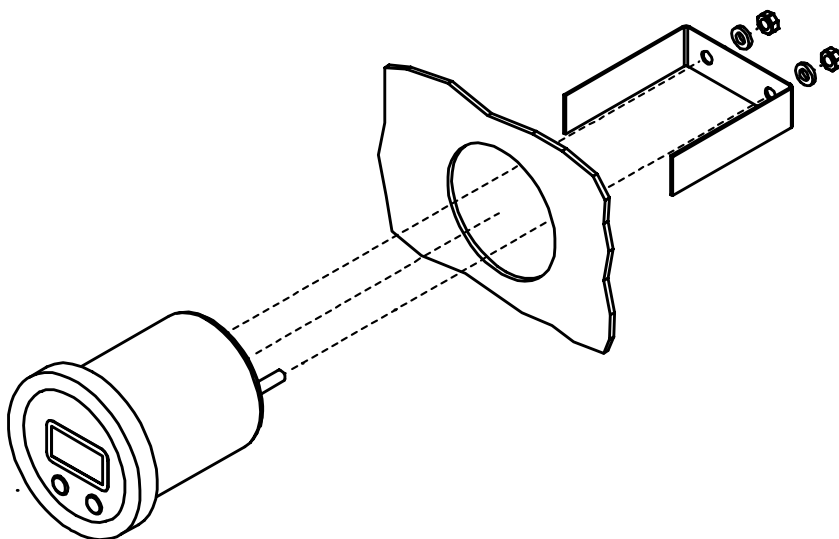
- Applicare la dima di foratura (vedi allegato) e praticare nella coperta un foro del diametro di 4 mm (~3/16”) per il passaggio del cavo del sensore.
- Fissare il Part. A del supporto, con le due viti a corredo, dopo avere posizionato nella parte inferiore dello stesso la guarnizione OR.
- Tagliare, con un seghetto, a misura il Part. C. Il sensore deve essere posizionato a circa 3 mm (~1/8”) dal magnete.
- Inserire il Part. C, con il sensore magnetico, sul supporto A e fissarlo utilizzando un collante per materiali plastici (colla epossidica bi-componente) o silicone.
- Fissare, con lo stesso collante, il sensore al Part. C.

Installazione contametri

(vedi **Fig. 3** e schema elettrico)

Attenzione

STACCARE SEMPRE LA BATTERIA PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE.

- Il contametri deve essere posizionato in modo che il *display* sia facilmente leggibile e non esposto ai raggi solari.
- La parte posteriore del contametri deve essere protetta dal contatto di acqua o di umidità.
- Praticare un foro del diametro di 54 mm (2"1/8) sulla plancia.
- Lo spessore massimo del pannello della plancia deve essere di 6 mm (1/4").

- Nella parte posteriore, alla plancia, vi deve essere uno spazio minimo pari a 70 mm (2" 6/8).
- Fissare lo strumento con la staffa in dotazione serrando i due dadi con le rispettive rondelle (chiave fissa da 7 mm).
- Per il collegamento elettrico seguire le indicazioni dello schema allegato. I cavi devono avere una sezione minima di 0,5 mm².
- Montare un fusibile di protezione da 0,5 A (ampere) sul cavo + della batteria.
- Lo strumento risponde agli standard EMC (EN55022) e deve essere posizionato a una distanza di 0,5 metri (1,64 Ft) da apparecchi radio riceventi.

Impostazione contametri

Nota

LO STRUMENTO VIENE FORNITO GIÀ IMPOSTATO IN METRI PER UNA CIRCONFERENZA DEL BARBOTIN PARI A 33 cm.

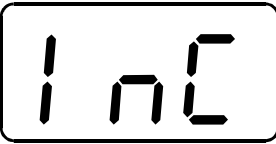
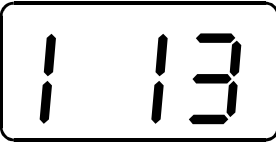
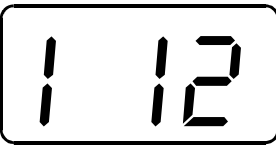
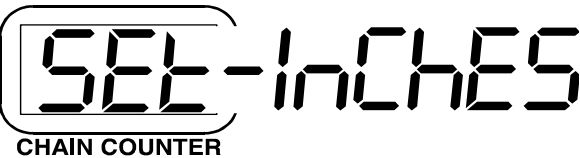
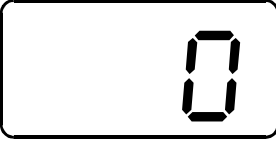
Per modificare l'impostazione di fabbrica identificare, utilizzando la tabella allegata, il tipo di barbotin e la relativa misura della circonferenza.

Misura catena	Numero di rientranze	Circonferenza Barbotin (cm)	Circonferenza Barbotin (pollici)
6 mm	6	22	9
	9	34	13
7 mm	6	25	10
8 mm	5	24	9
	6	28	11
	7	33*	13
	8	38	15
10 mm	5	31	12
	6	36	14
12 mm	5	36	14
	6	43	17
13 mm	6	46	18
14 mm	5	42	16

* impostazione dello strumento all'uscita dalla fabbrica

Prima accensione

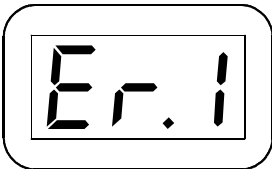
Il contametri è dotato di un *display* a 3 cifre e di due tasti e (CALIBRAZIONE e RESET).

Il tasto **CAL** deve essere utilizzato per l'accensione; lo spegnimento dell'illuminazione del *display* avviene dopo 3 minuti di non utilizzo. Premendo il tasto **RES** si azzera il *display* senza modificare i valori precedentemente memorizzati.

Alla prima accensione lo strumento si predisporrà come da impostazione all'uscita dalla fabbrica.

Sul *display* scorre la scritta SET CM.	SET-CM. CHAIN COUNTER
Lo strumento si predispone per il conteggio in metri, della catena, con incrementi di 0,5 m fino a 99,5 metri e di 1 metro fino a 999 metri.	00.0 CHAIN COUNTER

Predisposizione al conteggio in metri

1	Premere il tasto CAL per tre secondi.	CM
2	Appare successivamente il valore della circonferenza del barbotin programmata in fabbrica (33 cm).	C33
3	Premere il tasto CAL per incrementare la numerazione del *display* fino al raggiungimento del valore dello sviluppo della catena sul barbotin. Premendo il tasto RES si diminuisce il valore impostato di una unità (ad esempio 32 cm).	C32
4	Raggiunto il valore impostato attendere 5 secondi. Sul *display* scorre la scritta SET CM.	SET-CM
5	A questo punto lo strumento si predispone per il conteggio in metri, della catena, con incrementi di 0,5 m fino a 99,5 metri e di 1 metro fino a 999 metri.	0.0

Predisposizione al conteggio in piedi

1	Premere il tasto CAL per tre secondi.	CM
2	Premere il tasto CAL.	InC
3	Appare successivamente il valore della circonferenza del barbotin programmata in fabbrica (13").	I 13
4	Premere il tasto CAL per incrementare la numerazione del *display* fino al raggiungimento del valore dello sviluppo della catena sul barbotin. Premendo il tasto RES si diminuisce il valore impostato di una unità (ad esempio 12").	I 12
5	Raggiunto il valore impostato attendere 5 secondi. Sul *display* scorre la scritta SET INCHES.	SET-InCHES CHAIN COUNTER
6	A questo punto lo strumento si predispone per il conteggio in piedi, della catena, con incrementi di 1, 2 o 3 piedi in funzione della misura del barbotin.	0

Nota

IN CASO DI INTERRUZIONE DELLE OPERAZIONI DI IMPOSTAZIONE PER PIÙ DI 60 SECONDI LO STRUMENTO RICARICA, AUTOMATICAMENTE, I DATI PRECEDENTEMENTE IMPOSTATI.

Anomalie di funzionamento

SEGNALAZIONE	CAUSA	RIMEDIO
Er.1	Mentre si manteneva premuto il tasto **UP** o **DOWN** lo strumento non ha ricevuto nessun segnale dal sensore magnetico per più di 12 secondi.	Verificare i collegamenti elettrici del sensore. Verificare il funzionamento del sensore e se guasto provvedere alla sostituzione. Verificare la posizione del sensore, del magnete sul barbotin e la distanza tra i due (3 mm). Verificare il funzionamento dell’impianto elettrico o del salpa ancora stesso